

UBAL 50 BU - Morsetti di potenza



1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetti di potenza, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 145 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 50 mm², sezione: 6 mm² - 50 mm², Sezione di dimensionamento: 50 mm², sezione: 4 mm² - 50 mm², tipo di montaggio: NS 35/15, NS 35/7,5, colore: blu

I vantaggi

- I punti di connessione esenti da manutenzione e preingrassati semplificano la connessione dei conduttori in alluminio
- Connessione a vite su misura per conduttori in alluminio e in rame a uno e più fili
- Custodia estremamente robusta in poliammide rinforzato con fibra di vetro con omologazione V0
- Il design speciale di UBAL permette di collegare contemporaneamente conduttori in alluminio e in rame in terminali diversi

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1086466 |
| Pezzi/conf. | 20 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 20 Pezzi |
| Codice vendita | BE1311 |
| Codice prodotto | BE1311 |
| GTIN | 4055626877891 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 48,92 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 45,65 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | EE |

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | Morsetti componibili Ideali per conduttori in alluminio e in rame (AL-CU) |
|---------------|---|

Note generali

| | |
|------|---|
| Nota | In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini. |
|------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UBAL |
| Numero di poli | 1 |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,73 W |

Dati di collegamento

| | |
|------------------|--------------------|
| Sezione nominale | 50 mm ² |
|------------------|--------------------|

Conduttori in alluminio

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M10 |
| Nota | Viti ad esagono cavo I seguenti valori si riferiscono ai conduttori in alluminio I valori per i conduttori in alluminio si riferiscono ai conduttori rigidi e a più trefoli secondo la norma EN 60228. Nell'area download troverete le indicazioni per l'utente per la connessione dei conduttori in alluminio. |
| Coppia di serraggio | 12 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 23 mm |
| Attacco a norma | IEC 61238-1 |
| Sezione conduttore rigida | 6 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 6 ... 1/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione nominale | 50 mm ² |
| Corrente nominale | 145 A |
| Corrente di carico massima | 145 A (con sezione del conduttore di 50 mm ² - corrente di prova a norma IEC 61238-1) |

| | |
|---|--|
| Tensione nominale | 1000 V |
| Conduttori in rame | |
| Nota | I seguenti valori si riferiscono ai conduttori in rame Conduttori flessibili della classe 5 secondo EN 60228. |
| Coppia di serraggio | 4 ... 12 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 23 mm |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 4 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 6 ... 1/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione nominale | 50 mm ² |
| Corrente nominale | 150 A |
| Corrente di carico massima | 150 A (con una sezione conduttore di 50 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

Dimensioni

| | |
|-------------------------|---------|
| Larghezza | 19,2 mm |
| Altezza | 82,5 mm |
| Profondità | 51 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 51 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 58,5 mm |
| Diametro foro | 2,75 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|----------------|
| Colore | blu (RAL 5015) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | II |
| Materiale isolante | PA |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 400 °C |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 8 kV |
| Risultato | Prova superata |

Test temperatura ambientale

| | |
|---|-------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm ² | 6 kA |
| Risultato | Prova superata |

1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 10 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 50 mm ² / 9,5 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 10 s |
| Risultato | Prova superata |

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |

UBAL 50 BU - Morsetti di potenza



1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 61238-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/15 |
| | NS 35/7,5 |

UBAL 50 BU - Morsetti di potenza

1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>



Disegni

Schema di collegamento



UBAL 50 BU - Morsetti di potenza



1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| E | | | | |
| | 1000 V | 150 A | 6 - 1/0 | - |
| Conduttore Al | 1000 V | 120 A | 6 - 1/0 | - |

UBAL 50 BU - Morsetti di potenza



1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

UBAL 50 BU - Morsetti di potenza



1086466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086466>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,626 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com